

Solve each equation.

1) $x - 8 = 1$

2) $n - 12 = -6$

3) $b - 17 = -24$

4) $80 = -4r$

5) $16x = 144$

6) $-10v - 10 = 180$

7) $-33 = -3(-9 + m)$

8) $55 = 5v - 10$

9) $42 = -6x - 6$

10) $177 = -3 - 9x$

11) $-8(4a + 6) + 7(-2a - 2) = -62$

12) $-8(k - 7) - 3(1 - 7k) = 40$

13) $-7(p - 8) - 3(p + 6) = -42$

14) $5(1 + 2x) - 2(8 - 6x) = 77$

15) $73 = -7(-5n - 7) - 6(2n - 4)$

16) $\left| \frac{m}{2} \right| = 5$

17) $\left| \frac{r}{5} \right| = 2$

18) $|1 + x| = 2$

19) $|-6 + n| = 13$

20) $|b + 1| = 11$